

## EAST Search History

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L11	189	(US-7273359-\$ or US-7217103-\$ or US-7189320-\$ or US-7168924-\$ or US-7163381-\$ or US-7121808-\$ or US-7100382-\$ or US-7080792-\$ or US-7080508-\$ or US-7063513-\$ or US-7025571-\$ or US-7023167-\$ or US-6997684-\$ or US-6979181-\$ or US-6954713-\$ or US-6939111-\$ or US-6868686-\$ or US-6857858-\$ or US-6817836-\$ or US-6783328-\$ or US-6751941-\$ or US-6748739-\$ or US-6725681-\$ or US-6705102-\$ or US-6685437-\$ or US-6663349-\$).did. or (US-6652239-\$ or US-6651900-\$ or US-6616415-\$ or US-6592342-\$ or US-6558127-\$ or US-6555986-\$ or US-6537033-\$ or US-6520930-\$ or US-6514047-\$ or US-6494685-\$ or US-6474949-\$ or US-6468042-\$ or US-6461113-\$ or US-6419454-\$ or US-6416291-\$ or US-6414455-\$ or US-6406266-\$ or US-6398509-\$ or US-6393338-\$ or US-6390780-\$ or US-6371732-\$ or US-6362591-\$ or US-6354805-\$ or US-6296450-\$ or US-6289680-\$ or US-6267559-\$ or US-6265786-\$).did. or (US-6259220-\$ or US-6208107-\$ or US-6167965-\$ or US-6164921-\$ or US-6158965-\$ or US-6142752-\$ or US-6095757-\$ or US-6071408-\$ or US-6068448-\$ or US-6056510-\$ or US-6045333-\$ or US-6041856-\$ or US-6022195-\$ or US-5993163-\$ or US-5980211-\$ or US-5947689-\$ or US-5941305-\$ or US-5865602-\$ or US-5820349-\$ or US-5775879-\$ or US-5755559-\$ or US-5736823-\$ or US-5692882-\$ or US-5672051-\$ or US-5667362-\$ or US-5658132-\$ or US-5641270-\$).did. or (US-5634772-\$ or US-5630706-\$ or US-5606853-\$ or US-5597051-\$ or US-5580221-\$ or US-5577890-\$ or US-5563490-\$ or US-5527159-\$ or US-5522707-\$ or US-5520517-\$ or US-5496153-\$ or US-5492273-\$ or US-5482438-\$ or US-5447414-\$ or US-5443368-\$ or US-5441389-\$ or US-5415528-\$ or US-5388761-\$ or US-5360320-\$ or US-5295790-\$ or US-5284423-\$ or US-5281100-\$ or US-5269659-\$ or US-5253981-\$ or US-5246076-\$ or US-5240380-\$ or US-5212765-\$).did. or (US-5201636-\$ or US-5176502-\$ or US-5163818-\$ or US-5156005-\$ or US-5141403-\$ or US-5141402-\$ or US-5120199-\$ or US-5110264-\$ or US-5090872-\$ or US-5083905-\$ or US-5061156-\$ or US-	USPAT	OR	OFF	2009/06/29 15:28

RE33620-\$ or US-5026256-\$ or US-4990058-\$ or US-4990057-\$ or US-4986919-\$ or US-4971522-\$ or US-4965713-\$ or US-4950235-\$ or US-4926942-\$ or US-4919596-\$ or US-4919595-\$ or US-4912587-\$ or US-4869374-\$ or US-4858172-\$ or US-4856286-\$ or US-4850805-\$) did. or (US-4832575-\$ or US-4830576-\$ or US-4820129-\$ or US-4797207-\$ or US-4775481-\$ or US-4767279-\$ or US-4765150-\$ or US-4756291-\$ or US-4738118-\$ or US-4733152-\$ or US-4708594-\$ or US-4679264-\$ or US-4678404-\$ or US-4667480-\$ or US-4664685-\$ or US-4617637-\$ or US-4601640-\$ or US-4599046-\$ or US-4566868-\$ or US-4566858-\$ or US-4543891-\$ or US-4526513-\$ or US-4519748-\$ or US-4510425-\$ or US-4493613-\$ or US-4474104-\$ or US-4473338-\$).did. or (US-RE31608-\$ or US-4447191-\$ or US-4444546-\$ or US-4436245-\$ or US-4397610-\$ or US-4392782-\$ or US-4384825-\$ or US-4370098-\$ or US-4359312-\$ or US-4353220-\$ or US-4352636-\$ or US-4345442-\$ or US-4341504-\$ or US-4311436-\$ or US-4278051-\$ or US-4265262-\$ or US-4257746-\$ or US-4244385-\$ or US-4221543-\$ or US-4208871-\$ or US-4180375-\$ or US-4131393-\$ or US-4024864-\$ or US-3953152-\$ or US-3855515-\$ or US-3847507-\$ or US-3753626-\$).did. or (US-3731679-\$).did.

L12	1003	(417/44.1).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/06/29 15:28
L13	325	(417/44.2).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/06/29 15:28
L14	153	(417/44.11).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/06/29 15:28
L15	545	(417/45).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/06/29 15:28
L16	388	(417/18).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/06/29 15:28
L17	1524	L12 or L13 or L14 or L15 or L16	USPAT	OR	OFF	2009/06/29 15:28
L18	822	L17 and pressure	USPAT	OR	OFF	2009/06/29 15:28
L19	699	L18 and motor	USPAT	OR	OFF	2009/06/29 15:28
L20	201	L19 and feedback	USPAT	OR	OFF	2009/06/29 15:28
L22	12	L20 not I11	USPAT	OR	OFF	2009/06/29 15:28

L24	0	(pump and driving and discharge and pressure and flow and characteristic and feedback and control and value and curved and line).clm.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2009/06/29 15:32
L25	1	(pump and driving and discharge and pressure and feedback and control and motor and alternate and current and power and voltage and command and value).clm.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2009/06/29 15:34
L39	346	(US-7292001-\$ or US-7292000-\$ or US-7291999-\$ or US-7276874-\$ or US-7274163-\$ or US-7271566-\$ or US-7271562-\$ or US-7265511-\$ or US-7265509-\$ or US-7253580-\$ or US-7240761-\$ or US-7239104-\$ or US-7227332-\$ or US-7224138-\$ or US-7218074-\$ or US-7208903-\$ or US-7205734-\$ or US-7190144-\$ or US-7187152-\$ or US-7183738-\$ or US-7170251-\$ or US-7164953-\$ or US-7164247-\$ or US-7138781-\$ or US-7132814-\$ or US-7109670-\$).did. or (US-7106021-\$ or US-7106020-\$ or US-7103426-\$ or US-7103425-\$ or US-7102305-\$ or US-7091684-\$ or US-7085611-\$ or US-7084603-\$ or US-7078874-\$ or US-7078872-\$ or US-7068002-\$ or US-7053581-\$ or US-7053569-\$ or US-7049782-\$ or US-7049781-\$ or US-7049775-\$ or US-7042187-\$ or US-7042186-\$ or US-7034492-\$ or US-7030588-\$ or US-7030581-\$ or US-7026779-\$ or US-7026775-\$ or US-7019481-\$ or US-7009349-\$ or US-7002314-\$ or US-6998810-\$).did. or (US-6989646-\$ or US-6982536-\$ or US-6980669-\$ or US-6975087-\$ or US-6949900-\$ or US-6940251-\$ or US-6940247-\$ or US-6933702-\$ or US-6924617-\$ or US-6922030-\$ or US-6912426-\$ or US-6906488-\$ or US-6903529-\$ or US-6900609-\$ or US-6894450-\$ or US-6879126-\$ or US-6876169-\$ or US-6876168-\$ or US-6870344-\$ or US-6859007-\$ or US-6859006-\$ or US-6844693-\$ or US-6841969-\$ or US-6838854-\$ or US-6836091-\$ or US-6831438-\$ or US-6822415-\$).did. or (US-6822411-\$ or US-6812668-\$ or US-6812660-\$ or US-6812659-\$ or US-6809492-\$ or US-6801011-\$ or US-6781340-\$ or US-6777904-\$ or US-6756762-\$ or US-6744233-\$ or US-6734649-\$ or US-6713983-\$ or US-6686716-\$ or US-6646409-\$ or US-6646397-\$ or US-6642680-\$ or US-6611123-\$ or US-6608456-\$ or US-6593719-\$ or US-6573679-\$ or US-6566837-\$ or US-6554198-\$ or US-6541934-\$ or US-6528966-\$ or US-6526324-\$ or US-6518721-\$ or US-	USPAT	OR	OFF	2009/06/29 15:47

6510019-\$).did. or (US-6495984-\$ or US-  
6483270-\$ or US-6465981-\$ or US-  
6445966-\$ or US-6445961-\$ or US-  
6424873-\$ or US-6396234-\$ or US-  
6384562-\$ or US-6369540-\$ or US-  
6366049-\$ or US-6362590-\$ or US-  
6359416-\$ or US-6335604-\$ or US-  
6326758-\$ or US-6320338-\$ or US-  
6316893-\$ or US-6300738-\$ or US-  
6281650-\$ or US-6278255-\$ or US-  
6259223-\$ or US-6259221-\$ or US-  
6252369-\$ or US-6249100-\$ or US-  
6239575-\$ or US-6236182-\$ or US-  
6232737-\$ or US-6215270-\$).did. or (US-  
6204622-\$ or US-6198246-\$ or US-  
6181099-\$ or US-6157156-\$ or US-  
6153998-\$ or US-6152542-\$ or US-  
6144181-\$ or US-6127793-\$ or US-  
6114825-\$ or US-6069464-\$ or US-  
6046560-\$ or US-6037737-\$ or US-  
6037736-\$ or US-6025688-\$ or US-  
6020709-\$ or US-6002231-\$ or US-  
5994867-\$ or US-5973467-\$ or US-  
5969494-\$ or US-5959422-\$ or US-  
5952804-\$ or US-5949210-\$ or US-  
5942870-\$ or US-5936369-\$ or US-  
5936368-\$ or US-5929400-\$ or US-  
5917301-\$).did. or (US-5906185-\$ or US-  
5880415-\$ or US-5877603-\$ or US-  
5845045-\$ or US-5838132-\$ or US-  
5834912-\$ or US-5825150-\$ or US-  
5818192-\$ or US-5814964-\$ or US-  
5773938-\$ or US-5764017-\$ or US-  
5747963-\$ or US-5744928-\$ or US-  
5737483-\$ or US-5736824-\$ or US-  
5729111-\$ or US-5723965-\$ or US-  
5721477-\$ or US-5714859-\$ or US-  
5710496-\$ or US-5691615-\$ or US-  
5691614-\$ or US-5684374-\$ or US-  
5672949-\$ or US-5666034-\$ or US-  
5654619-\$ or US-5637969-\$).did. or (US-  
5625264-\$ or US-5614801-\$ or US-  
5610487-\$ or US-5598077-\$ or US-  
5589749-\$ or US-5581167-\$ or US-  
5564625-\$ or US-5563980-\$ or US-  
5559415-\$ or US-5533166-\$ or US-  
5532565-\$ or US-5528119-\$ or US-  
5497063-\$ or US-5497059-\$ or US-  
5495158-\$ or US-5493192-\$ or US-  
5481170-\$ or US-5475291-\$ or US-  
5469215-\$ or US-5442270-\$ or US-  
5442268-\$ or US-5418440-\$ or US-  
5410234-\$ or US-5394071-\$ or US-  
5391970-\$ or US-5384526-\$ or US-  
5376871-\$).did. or (US-5375186-\$ or US-  
5371452-\$ or US-5367237-\$ or US-  
5355060-\$ or US-5341078-\$ or US-  
5339016-\$ or US-5331265-\$ or US-  
5325460-\$ or US-5310983-\$ or US-  
5304906-\$ or US-5298845-\$ or US-  
5278486-\$ or US-5278478-\$ or US-  
5272423-\$ or US-5268626-\$ or US-  
5265188-\$ or US-5254921-\$ or US-  
5250887-\$ or US-5248921-\$ or US-  
5247234-\$ or US-5235262-\$ or US-  
5231341-\$ or US-5223778-\$ or US-

5216342-\$ or US-5200680-\$ or US-5191272-\$ or US-5189620-\$).did. or (US-5184055-\$ or US-5159254-\$ or US-5153493-\$ or US-5134354-\$ or US-5124626-\$ or US-5119005-\$ or US-5115180-\$ or US-5111124-\$ or US-5107193-\$ or US-5101145-\$ or US-5099183-\$ or US-5086263-\$ or US-5065080-\$ or US-5063454-\$ or US-5063335-\$ or US-5043647-\$ or US-5030901-\$ or US-5008602-\$ or US-4999557-\$ or US-4990840-\$ or US-4982145-\$ or US-4980617-\$ or US-4967128-\$ or US-4956593-\$ or US-4914365-\$ or US-4893068-\$ or US-4887015-\$).did. or (US-4851753-\$ or US-4843293-\$ or US-4749928-\$ or US-4743822-\$ or US-4733149-\$ or US-4733144-\$ or US-4670641-\$ or US-4623827-\$ or US-4605885-\$ or US-4600870-\$ or US-4540926-\$ or US-4520301-\$ or US-4475073-\$ or US-4422025-\$ or US-4418381-\$ or US-4408148-\$ or US-4398137-\$ or US-4396975-\$ or US-4366422-\$ or US-4339699-\$ or US-4319173-\$ or US-4303873-\$ or US-4288730-\$ or US-4250543-\$ or US-4158350-\$ or US-4109190-\$ or US-4092578-\$).did. or (US-3999729-\$ or US-3998409-\$ or US-3980939-\$ or US-3946297-\$ or US-3942088-\$ or US-3939328-\$ or US-3938017-\$ or US-3935523-\$ or US-3919961-\$ or US-3893010-\$ or US-3869655-\$ or US-3866102-\$ or US-3819999-\$ or US-3809988-\$ or US-3792317-\$ or US-3775653-\$ or US-3755726-\$ or US-3748565-\$ or US-3735230-\$ or US-3727036-\$ or US-3723842-\$ or US-3699989-\$ or US-3696282-\$ or US-3693067-\$ or US-3688176-\$ or US-3686557-\$ or US-3670227-\$).did. or (US-3657524-\$ or US-3656043-\$ or US-3644815-\$ or US-3639824-\$ or US-3636326-\$ or US-3621357-\$ or US-3599063-\$ or US-3586027-\$ or US-3585481-\$ or US-3584208-\$ or US-3582629-\$ or US-3579072-\$ or US-3566241-\$ or US-3286144-\$ or US-3215914-\$ or US-3171070-\$ or US-3077552-\$ or US-3069605-\$ or US-2948839-\$ or US-2666171-\$ or US-2525967-\$ or US-2452769-\$ or US-2389939-\$).did.

L40	524	(318/609).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/06/29 15:47
L41	457	(318/610).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/06/29 15:47
L42	663	L40 or L41	USPAT	OR	OFF	2009/06/29 15:47
L43	384	L42 and motor\$1	USPAT	OR	OFF	2009/06/29 15:47

L44	38	L43 not I39	USPAT	OR	OFF	2009/06/29 15:47
L45	42	(US-7239103-\$ or US-7239098-\$ or US-7205737-\$ or US-7196491-\$ or US-7045987-\$ or US-6987373-\$ or US-6791288-\$ or US-6642681-\$ or US-6534940-\$ or US-6522094-\$ or US-6342770-\$ or US-6329776-\$ or US-6315523-\$ or US-6266602-\$ or US-6249103-\$ or US-6211642-\$ or US-6150790-\$ or US-6104157-\$ or US-6081092-\$ or US-6041163-\$ or US-5973463-\$ or US-5942875-\$ or US-5680025-\$ or US-5621288-\$ or US-5587633-\$ or US-5466997-\$).did. or (US-5449988-\$ or US-5426354-\$ or US-5376866-\$ or US-5204595-\$ or US-5061885-\$ or US-5053686-\$ or US-5019756-\$ or US-4929875-\$ or US-4907493-\$ or US-4896089-\$ or US-4733150-\$ or US-4541029-\$ or US-4194145-\$ or US-4107586-\$ or US-4100427-\$ or US-3908130-\$).did.	USPAT	OR	OFF	2009/06/29 15:49
L46	404	(318/430).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/06/29 15:50
L47	187	(318/431).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/06/29 15:50
L48	466	L46 or L47	USPAT	OR	OFF	2009/06/29 15:50
L49	301	L48 and start\$4	USPAT	OR	OFF	2009/06/29 15:50
L50	44	L49 and pump\$1	USPAT	OR	OFF	2009/06/29 15:50
L51	2	L50 not I45	USPAT	OR	OFF	2009/06/29 15:50
S1	426	yanagida.in.	USPAT	OR	OFF	2008/01/10 20:26
S2	249	yasuto.in.	USPAT	OR	OFF	2008/01/10 20:26
S3	5	S1 and S2	USPAT	OR	OFF	2008/01/10 20:26
S4	1874	nakata.in.	USPAT	OR	OFF	2008/01/10 20:29
S5	6909	tetsuo.in.	USPAT	OR	OFF	2008/01/10 20:29
S6	20	S4 and S5	USPAT	OR	OFF	2008/01/10 20:29
S7	6741	yoshiyuki.in.	USPAT	OR	OFF	2008/01/10 20:32
S8	773	ochi.in.	USPAT	OR	OFF	2008/01/10 20:32
S9	19	S7 and S8	USPAT	OR	OFF	2008/01/10 20:32
S10	1	JP-2001342989-\$.did.	DERWENT	OR	OFF	2008/01/10 20:41
S11	0	JP-01342989-\$.did.	DERWENT	OR	OFF	2008/01/10 20:43

S12	1	JP-2001240781-\$ did.	DERWENT	OR	OFF	2008/01/10 20:44
S13	1	JP-09264260-\$ did.	DERWENT	OR	OFF	2008/01/10 20:45
S14	0	WO-1999045276-\$ did.	DERWENT	OR	OFF	2008/01/10 20:49
S15	9672	nishimura.in.	DERWENT	OR	OFF	2008/01/10 20:51
S16	52	shunichi.in.	DERWENT	OR	OFF	2008/01/10 20:51
S17	1	S15 and S16	DERWENT	OR	OFF	2008/01/10 20:52
S18	495	(318/609).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/14 07:23
S19	437	(318/610).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/14 07:23
S20	625	S18 or S19	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 07:24
S21	346	S20 and motor\$1	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 07:27
S22	495	(318/609).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/14 07:33
S23	437	(318/610).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/14 07:33
S24	625	S22 or S23	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 07:33
S25	346	S24 and motor\$1	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 07:33
S26	12	S25 and (torque adj speed)	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 07:33
S27	3519	motor\$1 and (torque adj speed)	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 07:40
S28	3343	S27 and control\$3	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 07:40
S29	581	S28 and ((pulse adj width adj modulation) or pwm)	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 07:42
S30	140	S29 and ((horse adj power) or horsepower or hp)	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 08:09
S31	19	("3781616"   "3838322"   "3991352"   "4461988"   "4649331"   "5029263"   "5032771"   "5121043").PN. OR ("5479081").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/14 08:22
S32	975	(417/44.1).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/14 09:24
S33	313	(417/44.2).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/14 09:24
S34	139	(417/44.11).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/14 09:24
S35	0	(417/44.45).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/14 09:24
S36	538	(417/45).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/14 09:25
S37	381	(417/18).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/14 09:25

S38	0	("L11orL12orL13orL15orL16").PN.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/14 09:25
S39	1471	S32 or S33 or S34 or S36 or S37	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 09:26
S40	790	S39 and pressure	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 09:27
S41	667	S40 and motor	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 09:27
S42	189	S41 and feedback	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 09:28
S43	60	("1406141"   "4108574"   "4197576"   "4215681"   "4276003"   "4277832"   "4326837"   "4358322"   "4384825"   "4425805"   "4432063"   "4458321"   "4493614"   "4498843").PN. OR ("4617637").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/14 09:55
S44	8	("3966358"   "4225290"   "4474104"   "4595495"   "4617637"   "4795314"   "4850805"   "5240380").PN. OR ("6537032").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/14 09:57
S45	381	(318/430).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/14 11:04
S46	182	(318/431).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/14 11:04
S47	439	S45 or S46	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 11:05
S48	283	S47 and start\$4	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 11:06
S49	42	S48 and pump\$1	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 11:06
S50	1418739	(pressure with flow with characteristic\$1) or (torque with speed characteristic\$1)	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 11:21
S51	10053	(pressure with flow with characteristic\$1)	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 11:21
S52	0	torque with speed with characteristic\$1	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 11:22
S53	0	(torque with speed with characteristic\$1)	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 11:23
S54	0	(torque with speed) with characteristic\$1	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 11:23
S55	5205	S51 and pump\$3	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 11:24
S56	2489	S55 and motor\$1	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 11:24
S57	822	S56 and voltage\$1	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 11:24
S58	95630	("417").CLAS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/14 11:26
S59	75468	("318").CLAS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/14 11:26
S60	513	S51 and S58	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 11:27
S61	805	S57 and contro\$5	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 11:29



S62	448	S61 and (servo or feedback)	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 11:30
S63	19	("4384825"   "4527953"   "5269659"   "5295790").PN. OR ("5520517").URFN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/14 12:11
S64	469	S60 not S62	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/14 12:36
S65	43	S64 and (horsepower or (horse adj power) or hp)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/14 12:37
S66	38	S51 and S59	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/14 12:40
S67	18	("20020014870"   "4055106"   "4194178"   "4639714"   "4955790"   "4998865"   "5120201"   "5307894"   "5670931"   "5810568"   "5908286"   "5997261"   "6112525"   "6158975"   "6450786"   "6624606"   "6702555"   "6901212").PN. OR ("7282875").URFN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/14 12:41
S68	626	pressure adj flow adj characteristic\$1	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/14 12:49
S69	340	S68 and pump\$1	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/14 12:49
S70	312	S69 and (control\$3 or feedback)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/14 12:51
S71	2	("3274938").URFN.	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 13:05
S72	1398516	torque adj speed characteristic\$1	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 13:10
S73	466	torque adj speed adj characteristic\$1	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 13:11
S74	12	("20020105335"   "20040263101"   "4333042"   "5034675"   "5038090"   "5258697"   "5998952"   "6091216"   "6373211"   "6449117"   "6538412"   "6794839").PN. OR ("7312592").URFN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/14 13:14
S75	21	("3851234"   "4320331"   "4322671"   "4361794").PN. OR ("4458192").URFN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/14 14:20
S76	9	("4458192"   "4477762"   "4575667").PN. OR ("4611159").URFN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/14 14:24
S77	1	"6900614".pn.	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 15:35
S78	1	"4708112".pn.	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 15:39
S79	24	discharge same pressure same flow same correspond\$5 same power same voltage	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 15:58
S80	0	discharge with pressure with flow with correspond\$5 with power with voltage	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 16:09
S81	190	(discharge adj pressure) with (discharge adj flow)	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 16:10
S82	0	("7207173").URFN.	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 16:12
S83	5	("4773369"   "4774921"   "5468126"   "5878721").PN. OR ("6161522").URFN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/14 16:20
S84	153	S81 and pump\$1	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/14 16:27
S85	0	(discharge adj pressure) with (discharge adj flow) with change\$3 with voltage	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 16:36

S86	294	torque with speed with change\$3 with voltage	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 16:37
S87	57	S86 and pump\$1	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 16:38
S88	1	torque with speed with change\$3 with (voltage adj fluctuat\$4)	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 16:46
S89	7	("4409530"   "4471283"   "4524399"   "4906910"   "4983891").PN. OR ("5266879").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/14 16:50
S90	30	torque with speed with change\$3 with (voltage adj devia\$4 or change\$3))	USPAT	OR	OFF	2008/01/14 16:55
S91	139	(417/44.11).CQLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/15 14:57
S92	8	("3966358"   "4225290"   "4474104"   "4595495"   "4617637"   "4795314"   "4850805"   "5240380").PN. OR ("6537032").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/15 15:32
S93	4	("5076761"   "5447414"   "5971711"   "6109879").PN. OR ("6364621").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/15 15:40
S94	179	maximum same pressure same flow same given same input same power same level	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/15 16:23
S95	86	S94 and motor\$1	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/15 16:24
S96	110	S94 and pump\$1	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/15 16:24
S97	130	S95 or S96	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/15 16:24
S98	66	maximum with pressure with flow with input with power	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/15 16:31
S99	538	(417/45).CQLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/17 14:36
S100	0	("L15andflow").PN.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/17 14:37
S101	234	S99 and flow	USPAT	OR	OFF	2008/01/17 14:37
S102	190	S101 and pressure	USPAT	OR	OFF	2008/01/17 14:38
S104	142	S102 and voltage	USPAT	OR	OFF	2008/01/17 14:39
S105	53	S104 and feedback	USPAT	OR	OFF	2008/01/17 14:39
S106	1	"20070020108".pn.	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2008/01/17 16:32
S107	9603773	US "20050283277" A1 .pn.	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2008/01/17 16:40
S108	1	"20050283277".pn.	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2008/01/17 16:41
S109	1	"20050281681".pn.	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2008/01/17 16:42
S110	1	"20050281680".pn.	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2008/01/17 16:42
S111	1	"20040016821".pn.	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2008/01/17 16:43
S112	1	"20030198557".pn.	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2008/01/17 16:44

S113	1	"20030017055".pn.	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2008/01/17 16:46
S114	1	"20020136642".pn.	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2008/01/17 16:47
S115	1	"6468042".pn.	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2008/01/17 16:52
S116	1	"6354805".pn.	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2008/01/17 16:52
S117	1	"6330525".pn.	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2008/01/17 16:55
S118	1	"6260004".pn.	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2008/01/17 16:57
S119	1	"5725357".pn.	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2008/01/17 16:59
S120	1	"5149413".pn.	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2008/01/17 17:00
S121	1	"5091686".pn.	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2008/01/17 17:01
S122	1	"4644748".pn.	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2008/01/17 17:02
S123	2	soft with start\$3 with squirrel with cage with induction with motor\$1	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2008/01/17 17:10
S124	1	"6900614".pn.	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2008/01/17 17:13
S125	1857	(sample\$2 adj2 hold).ab.	USPAT	OR	OFF	2008/01/22 15:22
S126	201	S125 and motor\$1	USPAT	OR	OFF	2008/01/22 15:22
S127	16	S126 and pump\$1	USPAT	OR	OFF	2008/01/22 15:23
S128	121	S126 and (torque or speed)	USPAT	OR	OFF	2008/01/22 15:43
S129	53	S128 and (pressure or flow)	USPAT	OR	OFF	2008/01/22 15:43
S130	41	S129 not S127	USPAT	OR	OFF	2008/01/22 15:44
S131	0	wo-0121959-\$.did.	DERWENT	OR	OFF	2008/01/24 16:43
S132	1	wo-200121959-\$.did.	DERWENT	OR	OFF	2008/01/24 16:43
S133	1	EP-1134421-\$.did.	DERWENT	OR	OFF	2008/01/24 16:45
S134	1705	daikin.as.	USPAT	OR	OFF	2008/01/24 17:03
S135	327	S134 and pump\$1	USPAT	OR	OFF	2008/01/24 17:04
S136	207	S135 and control\$3	USPAT	OR	OFF	2008/01/24 17:04
S137	96	S136 and (conver\$3 or inver\$3)	USPAT	OR	OFF	2008/01/24 17:05
S138	302	S134 and motor\$1	USPAT	OR	OFF	2008/01/24 17:12
S139	272	S138 not S137	USPAT	OR	OFF	2008/01/24 17:12

S140	167	S139 and control\$3	USPAT	OR	OFF	2008/01/24 17:13
S141	60	S140 and (conver\$3 or inver\$3)	USPAT	OR	OFF	2008/01/24 17:13
S142	13	("4295085"   "4565957"   "4591767"   "4641066"   "4949021"   "5512811"   "5581168").FN. OR ("5834911").URFN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/01/24 17:18
S143	139	(US-7314350-\$ or US-7271563-\$ or US- 7267531-\$ or US-7259533-\$ or US- 7217103-\$ or US-7168924-\$ or US- 7163381-\$ or US-7163380-\$ or US- 7156873-\$ or US-7118347-\$ or US- 7100382-\$ or US-7090470-\$ or US- 7033147-\$ or US-6997684-\$ or US- 6987373-\$ or US-6960893-\$ or US- 6954040-\$ or US-6941785-\$ or US- 6932696-\$ or US-6930462-\$ or US- 6874993-\$ or US-6869272-\$ or US- 6864647-\$ or US-6857858-\$ or US- 6851934-\$ or US-6840735-\$).did. or (US- 6832898-\$ or US-6815922-\$ or US- 6811380-\$ or US-6779982-\$ or US- 6753665-\$ or US-6747424-\$ or US- 6746211-\$ or US-6715996-\$ or US- 6709240-\$ or US-6705102-\$ or US- 6685438-\$ or US-6682310-\$ or US- 6663348-\$ or US-6652239-\$ or US- 6652238-\$ or US-6640896-\$ or US- 6638023-\$ or US-6623246-\$ or US- 6616413-\$ or US-6599095-\$ or US- 6595757-\$ or US-6584997-\$ or US- 6565327-\$ or US-6565325-\$ or US- 6554577-\$ or US-6541953-\$ or US- 6537034-\$).did. or (US-6537032-\$ or US- 6527519-\$ or US-6524075-\$ or US- 6520746-\$ or US-6504338-\$ or US- 6481973-\$ or US-6468042-\$ or US- 6462494-\$ or US-6375847-\$ or US- 6364621-\$ or US-6354805-\$ or US- 6322325-\$ or US-6254353-\$ or US- 6254352-\$ or US-6244825-\$ or US- 6092992-\$ or US-6050780-\$ or US- 5961291-\$ or US-5947693-\$ or US- 5868175-\$ or US-5833437-\$ or US- 5820349-\$ or US-5803712-\$ or US- 5797718-\$ or US-5736823-\$ or US- 5727928-\$ or US-5725357-\$).did. or (US- 5672051-\$ or US-5601413-\$ or US- 5575085-\$ or US-5549456-\$ or US- 5545012-\$ or US-5520517-\$ or US- 5496153-\$ or US-5484266-\$ or US- 5447414-\$ or US-5425623-\$ or US- 5372482-\$ or US-5362206-\$ or US- 5348448-\$ or US-5340282-\$ or US- 5336052-\$ or US-5324170-\$ or US- 5318409-\$ or US-5284422-\$ or US- 5224389-\$ or US-5200872-\$ or US- 5076763-\$ or US-5015153-\$ or US- 5015151-\$ or US-4990057-\$ or US- 4841404-\$ or US-4767280-\$ or US- 4712648-\$).did. or (US-4702674-\$ or US- 4685903-\$ or US-4667480-\$ or US- 4473338-\$ or US-4420787-\$ or US- 4363605-\$ or US-4345442-\$ or US-	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/07/27 14:15

		4302157-\$ or US-4299541-\$ or US-4293281-\$ or US-3981621-\$ or US-3949734-\$ or US-3855515-\$ or US-3610779-\$ or US-3535053-\$ or US-3279377-\$ or US-3195034-\$ or US-3095532-\$ or US-2947931-\$ or US-1609915-\$ or US-1208226-\$ or US-0768939-\$ or US-0763741-\$).did. or (US-3535053-\$ or US-3279377-\$ or US-3195034-\$ or US-3095532-\$ or US-2947931-\$ or US-1609915-\$ or US-1208226-\$ or US-0768939-\$ or US-0763741-\$).did.				
S144	143	(417/44.11).COLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/07/27 14:15
S145	4	S144 not S143	USPAT	OR	OFF	2008/07/27 14:15
S146	189	(US-7273359-\$ or US-7217103-\$ or US-7189320-\$ or US-7168924-\$ or US-7163381-\$ or US-7121808-\$ or US-7100382-\$ or US-7080792-\$ or US-7080508-\$ or US-7063513-\$ or US-7025571-\$ or US-7023167-\$ or US-6997684-\$ or US-6979181-\$ or US-6954713-\$ or US-6939111-\$ or US-6868686-\$ or US-6857858-\$ or US-6817836-\$ or US-6783328-\$ or US-6751941-\$ or US-6748739-\$ or US-6725681-\$ or US-6705102-\$ or US-6685437-\$ or US-6663349-\$).did. or (US-6652239-\$ or US-6651900-\$ or US-6616415-\$ or US-6592342-\$ or US-6558127-\$ or US-6555986-\$ or US-6537033-\$ or US-6520930-\$ or US-6514047-\$ or US-6494685-\$ or US-6474949-\$ or US-6468042-\$ or US-6461113-\$ or US-6419454-\$ or US-6416291-\$ or US-6414455-\$ or US-6406266-\$ or US-6398509-\$ or US-6393338-\$ or US-6390780-\$ or US-6371732-\$ or US-6362591-\$ or US-6354805-\$ or US-6296450-\$ or US-6289680-\$ or US-6267559-\$ or US-6265786-\$).did. or (US-6259220-\$ or US-6208107-\$ or US-6167965-\$ or US-6164921-\$ or US-6158965-\$ or US-6142752-\$ or US-6095757-\$ or US-6071408-\$ or US-6068448-\$ or US-6056510-\$ or US-6045333-\$ or US-6041856-\$ or US-6022195-\$ or US-5993163-\$ or US-5980211-\$ or US-5947689-\$ or US-5941305-\$ or US-5865602-\$ or US-5820349-\$ or US-5775879-\$ or US-5755559-\$ or US-5736823-\$ or US-5692882-\$ or US-5672051-\$ or US-5667362-\$ or US-5658132-\$ or US-5641270-\$).did. or (US-5634772-\$ or US-5630706-\$ or US-5606853-\$ or US-5597051-\$ or US-5580221-\$ or US-5577890-\$ or US-5563490-\$ or US-5527159-\$ or US-5522707-\$ or US-5520517-\$ or US-5496153-\$ or US-5492273-\$ or US-5482438-\$ or US-5447414-\$ or US-	USPAT	OR	OFF	2008/07/27 14:16

5443368-\$ or US-5441389-\$ or US-5415528-\$ or US-5388761-\$ or US-5360320-\$ or US-5295790-\$ or US-5284423-\$ or US-5281100-\$ or US-5269659-\$ or US-5253981-\$ or US-5246076-\$ or US-5240380-\$ or US-5212765-\$).did. or (US-5201636-\$ or US-5176502-\$ or US-5163818-\$ or US-5156005-\$ or US-5141403-\$ or US-5141402-\$ or US-5120199-\$ or US-5110264-\$ or US-5090872-\$ or US-5083905-\$ or US-5061156-\$ or US-RE33620-\$ or US-5026256-\$ or US-4990058-\$ or US-4990057-\$ or US-4986919-\$ or US-4971522-\$ or US-4965713-\$ or US-4950235-\$ or US-4926942-\$ or US-4919596-\$ or US-4919595-\$ or US-4912587-\$ or US-4869374-\$ or US-4858172-\$ or US-4856286-\$ or US-4850805-\$).did. or (US-4832575-\$ or US-4830576-\$ or US-4820129-\$ or US-4797207-\$ or US-4775481-\$ or US-4767279-\$ or US-4765150-\$ or US-4756291-\$ or US-4738118-\$ or US-4733152-\$ or US-4708594-\$ or US-4679264-\$ or US-4678404-\$ or US-4667480-\$ or US-4664685-\$ or US-4617637-\$ or US-4601640-\$ or US-4599046-\$ or US-4566868-\$ or US-4566858-\$ or US-4543891-\$ or US-4526513-\$ or US-4519748-\$ or US-4510425-\$ or US-4493613-\$ or US-4474104-\$ or US-4473338-\$).did. or (US-RE31608-\$ or US-4447191-\$ or US-4444546-\$ or US-4436245-\$ or US-4397610-\$ or US-4392782-\$ or US-4384825-\$ or US-4370098-\$ or US-4359312-\$ or US-4353220-\$ or US-4352636-\$ or US-4345442-\$ or US-4341504-\$ or US-4311436-\$ or US-4278051-\$ or US-4265262-\$ or US-4257746-\$ or US-4244385-\$ or US-4221543-\$ or US-4208871-\$ or US-4180375-\$ or US-4131393-\$ or US-4024864-\$ or US-3953152-\$ or US-3855515-\$ or US-3847507-\$ or US-3753626-\$).did. or (US-3731679-\$).did.

S147	984	(417/44.1).CQLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/07/27 14:17
S148	320	(417/44.2).CQLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/07/27 14:17
S149	143	(417/44.11).CQLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/07/27 14:17
S150	541	(417/45).CQLS	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/07/27 14:17
S151	382	(417/18).CQLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/07/27 14:17
S152	1489	S147 or S148 or S149 or S150 or S151	USPAT	OR	OFF	2008/07/27 14:17
S153	800	S152 and pressure	USPAT	OR	OFF	2008/07/27 14:17

S154	677	S153 and motor	USPAT	OR	OFF	2008/07/27 14:17
S155	192	S154 and feedback	USPAT	OR	OFF	2008/07/27 14:17
S156	3	S155 not S146	USPAT	OR	OFF	2008/07/27 14:17
S157	1	"3593103".pn.	USPAT	OR	OFF	2008/07/27 14:25
S158	8	torque with (supply near2 voltage near2 level) with speed	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2008/12/30 12:23
S159	15	((torque near2 speed near2 curve\$1) with ((supply or power) near2 voltage)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2008/12/30 12:32
S160	1	"5176504".pn.	USPAT	OR	OFF	2009/06/24 17:50
S161	708	(417/12).CCL.S	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/06/29 12:50
S162	209	S161 and voltage\$1	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/06/29 12:50

6/29/2009 4:09:20 PM

C:\Documents and Settings\dkasture\My Documents\EAST\Workspaces\ Search for Application 10\_534690.wsp